

Anclajes y Formaciones en Roca S.L.
c. Roquetes nº 38
Pol. Ind. Can Magre
08187 Santa Eulàlia de Ronçana

Asunto : Certificación de Sistema de empalme Forma 97 para cordones de acero Y1860S7 sometidos a tensión.

Yo, Luis Carlos Díaz Campoy, Ingeniero Industrial del COEIC con número de colegiado 12.470, presente en las instalaciones de la firma Forma 97 en Santa Eulalia de Ronçana,

CERTIFICA:

1.-Que se ha visto y desmontado el sistema de acoplamiento o empalme de la firma Forma 97 S.L. compuesto de dos matrices cilíndricas roscadas con asientos de cuñas, dos juegos de cuñas también de la firma Forma 97 y sistema de fijación y soporte, y anillo central roscado de unión de las dos matrices cilíndricas roscadas.

A tal efecto insertamos imagen del conjunto



2.-Que se ha procedido a montar el conjunto con dos unidades de cordón de 15,2mm de diámetro de acero Y1860S7 sobre una bancada con una unidad de gato unifilar Paul 240kN.

3.-Que sobre el citado conjunto se ha procedido a aplicar tensión con los siguientes escalones de carga:

Escalón num	Presión bar	Fuerza kgf
1	50	2403,63
2	100	4807,26
3	150	7210,89
4	200	9614,52
5	250	12018,15
6	300	14421,78
7	350	16825,41
8	400	19229,04
9	450	21632,67

4.-Durante los sucesivos escalones de carga se ha mantenido la tensión constante sin mermas o variaciones y sin la deformación o rotura del sistema de bloqueo.

5.-Finalizada la prueba se ha procedido a desmontar el sistema de acoplamiento o empalme sin apreciarse deterioros o deformación alguna sobre las piezas detalladas.

Por lo tanto podemos garantizar que el sistema de acople o empalme de los cordones cumple con la función que se pretende –garantizar la continuidad del esfuerzo a lo largo del cordón.

Sin otro particular, firmo el presente documento en Santa Eulalia de Ronçana a 15 de octubre de 2010



DVengin, S.L.
C/. Nàpols, 216-218, esc. dreta entl. 6.ª
08013 Barcelona
Tel. 93.208.00.26 - Fax 93.208.03.37
C.I.F. B-63.891.220